TEMARIO DEL CURSO

Administración de Windows Server 2022

Windows Server 2022 · Administración de sistemas · Instructor MCT

25 horas | Intermedio

Curso de Administración de Windows Server 2022 orientado a instalar, configurar y administrar infraestructuras Windows Server. Incluye Active Directory, redes, almacenamiento, seguridad, PowerShell, IIS y virtualización con Hyper-V.

OBJETIVOS DEL CURSO

- Instalar y configurar Windows Server 2022 en entornos corporativos.
- Administrar roles y características de Windows Server.
- Implementar y administrar Active Directory Domain Services.
- Gestionar usuarios, equipos, grupos y unidades organizativas.
- Configurar servicios de red mediante DHCP, DNS y otros servicios de infraestructura.
- Administrar discos, almacenamiento y recursos compartidos.
- Configurar permisos NTFS y controlar el acceso a los recursos.
- Administrar servidores de archivos mediante DFS, espacios de almacenamiento, NFS e iSCSI.
- Configurar y administrar servicios de impresión.
- Diseñar y aplicar Directivas de Grupo (GPO).
- Administrar actualizaciones mediante WSUS.
- Implementar y administrar Servicios de Escritorio Remoto.
- Configurar servicios web, FTP y SMTP mediante IIS.
- Aplicar configuraciones de seguridad y conectividad VPN.
- Administrar Windows Server mediante PowerShell.
- Utilizar Windows Admin Center para tareas de administración.
- Implementar y administrar virtualización mediante Hyper-V.
- Configurar réplicas y mecanismos de alta disponibilidad en Hyper-V.

A QUIÉN VA DIRIGIDO

- Ingenieros informáticos.
- Ingenieros técnicos en informática.
- Ingenieros de sistemas.
- Administradores de sistemas Windows.
- Administradores de infraestructuras TI.
- Profesionales responsables de entornos Windows Server.
- Profesionales de sistemas, redes y plataformas Microsoft.
- Personal de TI encargado de servidores, Active Directory, almacenamiento o virtualización.

EL CURSO INCLUYE

- Profesor certificado

- Manuales digitales
- Laboratorios prácticos
- Diploma de asistencia
- Aula virtual
- Tramitación de FUNDAE incluida

TEMARIO

MÓDULO 01.

Introducción e instalación de Windows 2022 Server

- Introducción
- Versiones de Windows 2022 Server, Licenciamiento y novedades
- Antes de la Instalación
- Windows Nano Server
- IPv6
- Hemos aprendido

MÓDULO 02.

Windows 2022 Server: Discos y administración

- Sistemas de tolerancia a fallos en discos
- Consola de administración de discos
- Consola administrativa
- Administrar el servidor, roles y características
- PowerShell
- Hemos aprendido

MÓDULO 03.

Servicios de red: DHCP, DNS y WINS

- DHCP – Dynamic Host Configuration Protocol
- Descripción de Domain Name System
- WINS (Windows Internet Name System)
- Procesos de resolución de nombres e integración WINS / DNS
- Hemos aprendido

MÓDULO 04.

El Directorio Activo y la consola de administración de servidores (continuación)

- Replicación en Active Directory
- Copia de seguridad del Directorio Activo
- Detalles sobre la instalación del directorio activo.
- Desplegar un controlador de dominio de sólo lectura (RODC)
- Administración del servidor
- PowerShell
- Tolerancia a fallos con DHCP
- Hemos aprendido

MÓDULO 05.

Administración de usuarios, cuentas y grupos

- Registrar equipos en el dominio
- Inicio de sesión en Windows
- Unidades organizativas
- Cuentas de usuarios
- Cuentas de equipos
- Buscar equipos y usuarios
- Grupos
- Contactos
- Delegar control administrativo de los objetos
- Centro de administración del directorio activo
- Administrar el directorio activo mediante PowerShell
- Hemos aprendido

MÓDULO 06.

Recursos y administración de permisos

- Recursos compartidos
- Administrar el acceso mediante NTFS
- Ejemplos de asignaciones de permisos
- Permisos efectivos
- Hemos aprendido

MÓDULO 07.

Confianzas y replicación. Configuración de red

- Configurar relaciones de confianza del directorio activo
- Instalar un controlador de dominio adicional
- Replicación de sitios en el directorio activo
- Herramientas de monitorización y resolución de problemas del directorio activo y replicación
- PowerShell y la configuración de red
- Formación de equipos NIC
- Hemos aprendido

MÓDULO 08.

Servidor de ficheros en Windows Server 2022

- Windows Server como servidor de ficheros
- Administración de almacenamiento y recursos compartidos
- Administración de DFS
- Espacios de almacenamiento
- Recursos compartidos en los grupos de almacenamiento
- Desduplicación de archivos o Data-Deduplication
- ISCSI
- El servicio de NFS
- Hemos aprendido

Fecha de descarga: 29/11/2026

MÓDULO 09.
Servidor de impresión

- Servidor de impresión en Windows Server
- Instalar impresoras
- Administrar el acceso a las impresoras
- Ubicaciones de las impresoras
- Administrar las colas de impresión
- Disponibilidad de las impresoras
- La administración de impresoras con PowerShell
- Hemos aprendido

MÓDULO 10.
Directivas de Grupo (GPO)

- ¿Qué son las directivas de grupo?
- Administración del entorno de usuario
- Elementos de las GPO
- Implantar impresoras con directivas de grupo
- Hemos aprendido

MÓDULO 11.
Servicio de actualización automática WSUS y Directivas II

- WSUS: Servicio de actualización del sistema
- Más sobre directivas
- Instalación de Software
- Operaciones con directivas de grupo
- Ejemplos de directivas
- Hemos aprendido

MÓDULO 12.
Servicios de escritorio remoto

- Introducción
- Implementación y Administración del Servicio de escritorio remoto en Windows Server
- Instalación de los Servicios de escritorio remoto
- Características del servicio de escritorios remotos
- Clientes ligeros
- Desplegar aplicaciones
- Acceso Web del Servicio de escritorios remotos
- Herramientas de Administración
- Puerta de enlace de TS
- Hemos aprendido

MÓDULO 13.

Internet Information Server (IIS): Web, FTP y SMTP

- Introducción
- Instalación
- IIS al detalle
- Los directorios virtuales
- IIS y ASP.NET
- Configurar el servidor FTP
- Servidor SMTP
- Sitios Web de administración
- Hemos aprendido

MÓDULO 14.

Seguridad y conectividad con VPN

- Introducción
- Seguridad de red
- Seguridad en la red: Network Access Protection (NAP)
- VPN
- Auditar el entorno
- DNSSEC
- Nano Server
- Más cosas
- Windows Admin Center
- Hemos aprendido

MÓDULO 15.

Virtualización con Hyper-V

- Introducción
- Versiones y requisitos
- Instalación de la función de Hyper-V
- Crear la primera máquina virtual
- Dispositivos en las máquinas virtuales
- Puntos de control
- Hemos aprendido

MÓDULO 16.

Hyper-V: Réplicas y Clúster

- Réplicas
- Copia de seguridad del servidor y de las máquinas virtuales
- Escritorios virtuales
- Alta disponibilidad
- Hemos aprendido